2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

Pain Alexis Note: 18/20 (score total : 18/20)

	I

+120/1/60+

QCM THLR 2		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
PAIN		
Alesis	<b>18</b> 0   1   2   3   4   5   6   7   8   9	
V WELLS	<b>3</b> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	<b>□0 □1 □2 □3 □4 □5 ■6 □7 □8 □9</b>	
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mult J'ai lu les instructions et mon sujet est comple	et: les 1 entêtes sont +120/1/xx+···+120/1/xx+.	
<b>Q.2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e^* \equiv (e^*)^*$ .		
🗌 faux 💆 vrai		2/2
O.2. Pour toute expression rationnelle e en e d	$\Box L(e) \not\supseteq L(f) \qquad \Box L(e) \subseteq L(f)$	
<b>Q.3</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset$ + $e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$ .	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L_1, L_2 \subseteq$	
	$\Sigma^{\star}$ , on a $L_1^{\star} = L_2^{\star} \implies L_1 = L_2$ .	
🗌 vrai 🏻 faux	<b></b>	2/2
<b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a	🌉 faux 🗌 vrai	212
$(ef)^*e \equiv e(ef)^*.$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-	
🖙 faux 🗌 vrai	+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas:	
<b>Q.5</b> Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	(42+(42*42))	2/2
<ul><li>☑ Toujours vrai</li><li>☐ Souvent faux</li><li>☐ Toujours faux</li><li>☐ Souvent vrai</li></ul>	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas:  '42'	b*(ab*ab*)*	2/2

Fin de l'épreuve.